

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT OLEH MASYARAKAT  
KECAMATAN GEROKGAK KABUPATEN BULELENG  
PROVINSI BALI**

**SKRIPSI**

**Oleh :**

**Enik Winarsih  
NIM. 08620074**



**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM  
MALANG  
2015**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT OLEH MASYARAKAT  
KECAMATAN GEROKGAK KABUPATEN BULELENG  
PROVINSI BALI**

**SKRIPSI**

**Diajukan Kepada:  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Islam Negeri (UIN)  
Maulana Malik Ibrahim Malang  
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam  
Memperoleh Gelar Sarjana Sains (S.Si)**

**Oleh:  
Enik Winarsih  
NIM. 08620074**

**JURUSAN BIOLOGI  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM  
MALANG  
2015**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT OLEH MASYARAKAT  
KECAMATAN GEROKGAK KABUPATEN BULELENG  
PROVINSI BALI**

**SKRIPSI**

Oleh:  
**ENIK WINARSEH**  
NIM. 08620074

Telah Diperiksa dan Disetujui untuk Dijil:  
Tanggal : 30 Maret 2015

Pembimbing I,

Pembimbing II,



**Dr. H. Eko Budi Minarno, M.Pd**  
NIP. 19630114 199903 1001



**Ach. Muchlisaddin, M.Ag**  
NIP. 19730705200003 11001

Mengetahui,  
Kepala Jurusan Biologi



**Dr. Eripta Satrio Savitri, M.P**  
NIP. 197401082003122002

HALAMAN PENGESAHAN

ETNOBOTANI TUMBUHAN OBAT OLEH MASYARAKAT  
KECAMATAN GEROKGAK KABUPATEN BULELENG  
PROVINSI BALI

SKRIPSI

Oleh:  
ENIK WINARSIH  
NIM18620074

Telah Dipertahankan di Depan Dewan Pengaji Skripsi dan  
Dinyatakan Diterima Sebagai Salah Satu Persyaratan  
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Sains (S.Si)  
Tanggal: 8 Juni 2015

Pengaji Utama	: Dr. Enik Sandi Savitri, M.P	
Ketua Pengaji	: Ruri Siti Resmiani, M.Si	
Sekretaris Pengaji	: Dr.H. Eko Budi Minarno, M.Pd	
Anggota Pengaji	: Ach. Nanichudin, M.Ag	

Mengesahkan,  
Ketua Jurusan Biologi

  
Dr. Enik Sandi Savitri, M.P  
NIP. 1974071082003122002

## **PERSEMBAHAN**

### **Skripsi ini kupersembahkan kepada:**

- Kedua orang tuaku tercinta (Ayahanda Suryono dan Ibunda Mutiah)
- Kakak-kakak kebanggaannku (Purwanto, Endang purwati dan Iskandar), serta adik-adikku tersayang (Sigit wahyudi dan Zepriyanto)
- Seluruh keluarga besarku, dan Almamaterku

### **Terimakasih kepada:**

- Allah SWT yang maha pengasih lagi maha penyayang atas segala nikmat yang diberikan untuk penulis. Sehingga tiada alasan bagi penulis untuk berhenti bersyukur.”Alhamdulillah”.
- Nabi Muhammad SAW yang memberikan teladan kepada seluruh umatnya. Termasuk penulis, dimana mendorong penulis untuk selalu ingin menjadi orang yang lebih baik lagi.
- Orang tuaku tercinta, Ayah (Suryono): Ayahanda terbaik sedunia. Ayah yang tidak pernah berhenti mendoakan anaknya, Ayahanda yang menjadi tempat diskusiku, penghilang kesedihanku, penyemangatku,dan guruku.
- Dan Ibundaku (Mutiah): Ibunda paling hebat didunia yang selalu sabar, terimakasih atas segala cinta, kasih sayang yang amat tulus untukku. Doa yang selalu Ibunda panjatkan untuk kebaikan dan kebahagiaanku. Ibunda inspirasiku, motivasi, dan guru terbaikku.
- Saudara-saudaraku tercinta. Adik terbaikku yang menjadi teladan bagiku (Sigit wahyudi), pelindungku, penyemangatku, pengganti Ayahanda dan Ibunda selama kuliah di malang. Saudara perempuanku (mbk Endang) tempat curhatku, yang selalu memotivasi dan menyemangatiku dan tidak lupa juga

kedua ponakanku (dek Nadia oriza sativa dan dek Auliya nur arifah) tersayangku, penyemangatku, dan yang pasti pembawa keceriaan dalam hidupku.

- Bapak Eko Budi Minarno, M.Pd yang selalu sabar dalam membimbing atas penyelesaian skripsi ini. Bapak bukan hanya sebagai dosen melainkan orang tua yang terbaik. Doa yang tak pernah henti untuk bapak agar selalu diberi kesehatan, kebaikan, dan kebahagiaan.
- Seluruh dosen Biologi UIN atas segala ilmu yang sangat bermanfaat untuk penulis.
- Teman-teman tercinta (Cicik, Inayah, Fauziyah Eni Purwaningsih (fafa), Dila dan Alma), terimakasih sudah menjadi teman terbaik untukku. Suka duka yang kita alami bersama akan tersimpan rapi dimemoriku.
- Keluarga kos Excelent (Berta, Fairus, Alma, Adnin, Iza, Ninda dan Erny)
- Seluruh teman-teman Biologi angkatan 2008 yang selalu berbagi ilmu yang bermanfaat.
- Dan terakhir untuk “ALMAMATER” kebanggaanku.

## MOTTO

*"Kesuksesan bukan ditentukan dengan suatu kecerdasan, tetapi kesuksesan yang sebenarnya hanya dapat diraih dengan Usaha dan Kerja keras yang dilandasi dengan kecerdasan dan disertai doa seorang Ibu yang berlinangkan Air mata. Karena sesungguhnya nasib seorang manusia tidak akan berubah dengan sendirinya tanpa berusaha dan meminta doa restu orang tua"*

*Air mata Ibu yang berlinang bagaikan senjata yang dapat menghancurkan Kesusahan dan menumbuhkan Kebahagiaan*

رضا الله في رضا الوالدين, وسخط الله في سخط الأول

## KATA PENGANTAR



*Assalamu 'alaikum Wr.Wb*

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan Rahmat, Taufiq dan Hidayah-Nya tiada henti dan tiada batas kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Skripsi ini dengan judul “ **Etnobotani Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Provinsi Bali**” sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Sains (S.Si). Sholawat dan salam semoga senantiasa mengalir indah dan tulus terucap kepada Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan para umat serta pengikutnya.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa setiap hal yang tertuang dalam penulisan skripsi ini tidak akan terwujud tanpa adanya bantuan materil, moril, dan spiritual dari banyak pihak. Untuk itu penulis hanya bisa menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr.H. Mudjia Rahardjo, M.Si, selaku Rektor Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
2. Dr.drh. Hj. Bayyinatul Muchtaromah, M.Si, selaku Dekan Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
3. Dr. Evika Sandi Savitri, M.P selaku Ketua Jurusan Biologi Fakultas Sain dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang.
4. Dr. H. Eko Budi Minarno, M.Pd selaku Dosen Pembimbing Biologi, karena atas bimbingan, pengarahan, waktu dan kesabarannya penulisan skripsi ini dapat diselesaikan.
5. Ach. Nasichuddin, M.Ag selaku Dosen pembimbing Agama yang telah sabar memberikan bimbingan, arahan-arahan dan meluangkan waktunya untuk membimbing penulis sehingga skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.



6. Seluruh Dosen Jurusan Biologi Fakultas Sains dan Teknologi Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang yang telah mengajarkan banyak hal dan memberikan pengetahuan yang luas kepada penulis.
7. Ayah dan Bunda (Suryono dan Mutiah) tersayang, yang selalu memberikan do'a, materil, motivasi dan nasehat-nasehat dengan penuh keikhlasan, kesabaran dan kasih sayang.
8. Seluruh keluarga yang telah memberikan kasih sayang dan semangat sehingga terselesaikannya skripsi ini.
9. Seluruh teman-teman kos (Ekselent) dan saudari Almaratu Mahsunah selaku teman kos yang selalu memberikan bantuan dan motivasi.
10. Teman-teman seperjuangan Biologi 2008 yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu, semoga Allah SWT selalu menuntun dan menyertai setiap langkah kita semua.

Tiada kata yang patut terucap selain ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya dan do'a semoga amal baik mereka mendapat Ridha dari Allah SWT. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi diri penulis dan semua pembaca. Amin .

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb*

Malang, 8 Juni 2015

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGANTAR.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN .....</b>	<b>v</b>
<b>MOTTO .....</b>	<b>vi</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xiii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xvii</b>
<b>مستخلص البحث .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	7
1.3 Tujuan Penelitian.....	7
1.4 Manfaat Penelitian.....	8
1.5 Batasan Masalah.....	8
<b>BAB II KAJIAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Etnobotani .....	9
2.1.1 Pengertian Etnobotani .....	9
2.1.2 Peran dan Manfaat Etnobotani .....	12
2.1.3 Aplikasi Etnobotani .....	14
2.2 Tumbuhan Obat.....	15
2.2.1 Sejarah Tumbuhan Obat .....	15
2.2.2 Pengertian Tumbuhan Obat .....	18
2.2.3 Manfaat Tumbuhan Obat.....	21
2.3 Deskripsi Tumbuhan Obat.....	25
2.4 Pengolahan Obat Tradisional .....	27
2.5 Kelebihan dan Kekurangan Obat Tradisional .....	31
2.5.1 Kelebihan Obat Tradisional.....	31
2.5.2 Kelemahan Produk Obat Alam / Obat Tradisional.....	32
2.6 Tumbuhan Obat dalam Perspektif Islam .....	33
2.7 Sekilas Tentang Lokasi Penelitian.....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	<b>45</b>
3.1 Jenis Penelitian .....	45
3.2 Waktu Dan Tempat Penelitian .....	45
3.3 Alat Dan Bahan .....	45
3.4 Variabel Penelitian .....	45
3.5 Populasi dan Sampel .....	46
3.6 Instrumen Penelitian.....	47
3.7 Prosedur Penelitian.....	48

3.7.1	Metode Pengambilan Data .....	48
3.7.2	Teknik Pengumpulan Data .....	48
3.8	Analisa Data.....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>		<b>51</b>
4.1	Jenis Tumbuhan yang Digunakan sebagai Obat oleh Masyarakat Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Provinsi Bali .....	51
4.2	Deskripsi Jenis Tumbuhan Obat yang Digunakan sebagai Obat oleh Masyarakat Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Provinsi Bali .....	66
4.3	Bagia (Organ) Tumbuhan yang Digunakan untuk pengobatan.....	119
4.4	Cara pengolahan Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Gerokgak.....	123
4.5	Sumber perolehan Tumbuhan sebagai Obat oleh Masyarakat Gerogak .....	128
<b>BAB V PENUTUP.....</b>		<b>133</b>
5.1	Simpulan.....	133
5.2	Saran.....	134

**DAFTAR PUSTAKA**  
**LAMPIRAN**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Peta Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Provinsi Bali . . .	44
Gambar 4.1	Diagram Persentase Penggunaan Tumbuhan Obat .....	63
Gambar 4.2	Morfologi Alang-alang ( <i>Imperata cylindrica</i> Var) .....	67
Gambar 4.3	Morfologi Asam ( <i>Tamarindus indica</i> ) .....	68
Gambar 4.4	Morfologi Anting-anting ( <i>Acalypha indica</i> ) .....	69
Gambar 4.5	Morfologi Awar-awar ( <i>Ficus septica</i> Burm F) .....	70
Gambar 4.6	Morfologi Adas ( <i>Foeniculum vulgare</i> ) .....	71
Gambar 4.7	Morfologi Bayam ( <i>Amaranthus tricolor</i> L) .....	72
Gambar 4.8	Morfologi Brotowali ( <i>Tinospora crispa</i> L) .....	72
Gambar 4.9	Morfologi Bunga Melati ( <i>Jasminum sambac</i> Alt) .....	73
Gambar 4.10	Morfologi Bunga Sepatu ( <i>Hibiscus rosasinesis</i> L) .....	74
Gambar 4.11	Morfologi Bunga Pukul Empat ( <i>Mirabilis jalapa</i> ) .....	75
Gambar 4.12	Morfologi Bawang Putih ( <i>Allium sativum</i> L) .....	76
Gambar 4.13	Morfologi Bawang Merah ( <i>Allium cepa</i> L) .....	77
Gambar 4.14	Morfologi Binahong ( <i>Basella arubra</i> L) .....	78
Gambar 4.15	Morfologi Biduri ( <i>Calotropus gigantea</i> ) .....	79
Gambar 4.16	Morfologi Belimbing Wuluh ( <i>Averrhoa bilimbi</i> L) .....	80
Gambar 4.17	Morfologi Beluntas ( <i>Plucea indica</i> L) .....	81
Gambar 4.18	Morfologi Cempaka Putih ( <i>Michelia alba</i> Dc) .....	81
Gambar 4.19	Morfologi Ciplukan ( <i>Physalis minima</i> L) .....	82
Gambar 4.20	Morfologi Cabe Merah ( <i>Capcilum annum</i> L) .....	83
Gambar 4.21	Morfologi Cocor Bebek ( <i>Kalanchoe pinnata</i> ) .....	84
Gambar 4.22	Morfologi Daun Encok ( <i>Plumbago zeylanica</i> L) .....	85
Gambar 4.23	Morfologi Daun Ungu ( <i>Graptophyllum pictum</i> ) .....	86
Gambar 4.24	Morfologi Daun Gambir ( <i>Uncaria gambir</i> ) .....	86
Gambar 4.25	Morfologi Enau ( <i>Arenga pinnata</i> ) .....	87
Gambar 4.26	Morfologi Gandarusa ( <i>Justica gendarussa</i> ) .....	88
Gambar 4.27	Morfologi Jambu Biji ( <i>Psidium guajava</i> ) .....	89
Gambar 4.28	Morfologi Jambu Mente ( <i>Anacardium occidentale</i> L) .....	90
Gambar 4.29	Morfologi Jinten Hitam ( <i>Nigella sativa</i> L) .....	91
Gambar 4.30	Morfologi Jinten Putih ( <i>Cuminum cyminum</i> L) .....	92
Gambar 4.31	Morfologi Jarak Pagar ( <i>Jatropha curcas</i> L) .....	93
Gambar 4.32	Morfologi Jahe ( <i>Zingiber officinalis</i> ) .....	94
Gambar 4.33	Morfologi Kacapiring ( <i>Gardenia augusta</i> Merr) .....	94
Gambar 4.34	Morfologi Keji Beling ( <i>Strobilanthes crispus</i> Bl) .....	95
Gambar 4.35	Morfologi Kelor ( <i>Moringa oliefera</i> ) .....	96
Gambar 4.36	Morfologi Kencur ( <i>Kaempferia galanga</i> L) .....	97
Gambar 4.37	Morfologi Kemiri ( <i>Aleurietes moluccana</i> L) .....	98
Gambar 4.38	Morfologi Kunyit ( <i>Curcuma domestica</i> Val) .....	98
Gambar 4.39	Morfologi Kemangi ( <i>Ocinum sanctum</i> L) .....	99
Gambar 4.40	Morfologi Kumis Kucing ( <i>Orthosiphon stamineus</i> ) .....	100
Gambar 4.41	Morfologi Kapulaga ( <i>Amomum cardamomum</i> L) .....	101
Gambar 4.42	Morfologi Lengkuas ( <i>Alpinia galanga</i> L) .....	102
Gambar 4.43	Morfologi Lempuyang ( <i>Zingiber zerumbet</i> L) .....	103
Gambar 4.44	Morfologi Lidah Buaya ( <i>Aloe vera</i> L) .....	104
Gambar 4.45	Morfologi Mengkudu ( <i>Morindra citrifolia</i> L) .....	105
Gambar 4.46	Morfologi Mahkota Dewa ( <i>Phaleria macrocarpa</i> ) .....	106
Gambar 4.47	Morfologi Putri Malu ( <i>Mimmosa pudica</i> L) .....	107

Gambar 4.48 Morfologi Pacar air ( <i>Impatiens balsamina</i> L).....	107
Gambar 4.49 Morfologi Pecut Kuda ( <i>Stachytarpheta jamaicensis</i> L).....	108
Gambar 4.50 Morfologi Sirih ( <i>Piper betle</i> L).....	109
Gambar 4.51 Morfologi Semanggi Gunung ( <i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> L)..	110
Gambar 4.52 Morfologi Simbukan ( <i>Paederia scandens</i> ) .....	111
Gambar 4.53 Morfologi Sambung Nyawa ( <i>Gynora procumbens</i> ).....	112
Gambar 4.54 Morfolofi Sambiloto ( <i>Andrographis paniculata</i> ).....	112
Gambar 4.55 Morfologi Temu Kunci ( <i>Boesenbergia pandurata</i> ).....	114
Gambar 4.56 Morfologi Temu Lawak ( <i>Curcuma xanthorrhiza</i> ).....	115
Gambar 4.57 Morfologi Temu Ireng ( <i>Curcuma aeruginosa</i> ).....	116
Gambar 4.58 Morfologi Tapak Dara ( <i>Catrharanthus roseus</i> L).....	117
Gambar 4.59 Morfologi Turi ( <i>Sesbania grandiflora</i> ).....	117
Gambar 4.60 Morfologi Tapak Liman ( <i>Elephantopus scaber</i> L).....	118
Gambar 4.61 Morfologi Waru ( <i>Hibiscus tiliaceus</i> L).....	119
Gambar 4.62 Diagram Batang Persentase Bagian Organ Tumbuhan Obat....	120
Gambar 4.63 Diagram Batang Persentase cara Pengolahan Tumbuhan Obat.	124
Gambar 4.51 Diagram Batang Persentase Sumber Perolehan Tumbuhan Obat.....	129

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Instrumen Tabel Perekaman Data untuk Pemanfaatan Tumbuhan sebagai Bahan Pengobatan Masyarakat Gerokgak.....	47
Tabel 4.1 Jenis Tumbuhan yang Dimanfaatka sebagai Obat oleh Masyarakat Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Provinsi Bali .....	52

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1	Pedoman Wawancara
Lampiran 2	Gambar Hasil Pengamatan Tumbuhan Obat
Lampiran 3	Gambar Tumbuhan Obat Hasil Literatur
Lampiran 4	Analisa Data
Lampiran 5	Dokumentasi Penelitian
Lampiran 6	Lokasi Penelitian

## ABSTRAK

Enik Winarsih, 2015. **Etnobotani Tumbuhan Obat oleh Masyarakat Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Provinsi Bali. Skripsi.** Jurusan Biologi. Fakultas Sains dan Teknologi. Universitas Islam Negeri (UIN) Maulana Malik Ibrahim Malang. Pembimbing I: Dr Eko Budi Minarno, M.Pd. Pembimbing II : Ach. Nasichuddin, M.Ag.

**Kata Kunci:** Etnobotani, Tumbuhan Obat.Bali.

Pengetahuan tentang pemanfaatan tumbuhan obat merupakan hal yang sangat penting. Salah satu masyarakat yang masih memanfaatkan tumbuhan obat dari lingkungannya untuk keperluan pengobatan adalah Masyarakat Kecamatan Gerokgak yang berdomisili di Kabupaten Buleleng, Provinsi Bali. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jenis tumbuhan, bagian organ tumbuhan yang digunakan, cara mengelola bagian organ dan mengetahui sumber perolehan tumbuhan obat oleh Masyarakat Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Provinsi Bali.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif-eksploratif dengan metode survei, wawancara terstruktur (*structured interview*) dan wawancara semi-terstruktur. Populasi dalam penelitian ini adalah Masyarakat Kecamatan Gerokgak Kabupaten Buleleng Provinsi Bali. Penentuan responden ditentukan dengan menggunakan metode purposive sampling. Adapun responden penelitian yang mewakili ke empat desa yaitu: Desa Celukan Bawang 6 responden, desa Paatas 8 responden, desa Pemutaran 6 responden dan desa Pajarakan 4 responden.

Berdasarkan hasil penelitian, diketahui terdapat 60 spesies tumbuhan yang digunakan sebagai obat. Spesies tumbuhan yang sering digunakan sebagai obat yaitu tumbuhan bawang putih dan bawang merah dari suku Liliaceae 33,3%, binahong dari suku Basellaceae 33,3% dan temu kunci dari suku Zingiberaceae 33,3%. Bagian tumbuhan yang paling banyak digunakan untuk obat adalah daun sebesar 39,5%, rimpang sebesar 15,63%, akar sebesar 14,58%, bunga sebesar 13,54%, batang sebesar 7,29%, buah sebesar 5,20%, dan getah 4,16%. Cara penggunaan tumbuhan obat yaitu direbus 50%, direbus dan ditumbuk 21%, ditumbuk 15% dan lainnya 13%. Sumber perolehan tumbuhan obat yang sering digunakan adalah dari hasil budidaya sendiri sebesar 54,28%, membeli dipasar 27,61%, sedangkan tumbuh liar hanya 18,09%.



## ABSTRACT

Enik Winarsih, 2015. *The ethno botany of medicinal plants by Gerokgak, Buleleng, Bali people*. Thesis. Biology Department. The Faculty of Science and Technology. State Islamic University, Maulana Malik Ibrahim, Malang. Supervisor 1: Dr. Eko Budi Minarno, M.Pd. Supervisor II: Ach. Nasichuddin, M. Ag.

**Keywords:** Ethnobotany, Medicinal Plants, Bali.

Knowledge of the medicinal use is very important. Some people who still exploit and use medicinal plants from the environment for the purpose of treatment is Gerokgak people who live in the District of Buleleng, Bali Province. This study aims to determine the type of plant, plant organs parts used, how to manage the internal organs and find out the source of the acquisition of medicinal plants by Gerokgak district society of Buleleng regency, Bali Province.

This research is descriptive exploratory study by survey method, structured interview and semi-structured interview. The population in this study was society of Gerokgak District of Buleleng regency, Bali Province. The response was determined by using purposive sampling method. The survey respondents representing the four villages are: Village CelukanBawang had 6 respondents, 8 respondents for Patasvillages, village Pemutaran had 6 respondents and 4 respondents for village Pajarakan.

Based on this research, there are 60 known species of plants are exploited and used medicine. Plant species which are often used as medicine are plant garlic and onion from the tribe Liliaceae about 33,3%, binahong from the Basellaceae about 33,3% and temukunci about 33,3% of Zingiberaceae. Most parts of plants that are used for medicines involve leaves 39,5%, amounting to 15,63 of rhizomes, roots about 14,58%, flower about 13,54%, amounted to 7,29% of stems, fruit by 5,20%, and sap for 4,16%. The way to use medicinal plants are boiled 50%, 21% boiled and pounded, pounded 15% and other way is 13%. The source of medicinal plants that are often used are of the result of their own agriculture for 54,28%, 27,16% purchased in the market, while only 18,09% grows in wild.

## مستخلص البحث

إينيك وينارسيه، 2015 النباتية الطبية لمجتمع منطقة كاروغاك بوليلينق مقاطعة بالي. بحث علمي، شيعة  
بيولوجيا بكلية العلوم والتكنولوجيا بجامعة مولانا مالك إبراهيم الإسلامية الحكومية مالانق.

المشرف الأول: دكتور إيكو مينارنو المتحستير، والمشرف الثاني: أحمد ناصح الدين الماجستير.

---

الكلمة الأساسية: النباتية الطبية، النباتية الطبية بالي

العلوم والمعرفة عن استفادة النباتية الطبية من الأمور المهمة. ومن المجتمع الذي يستفيد النباتية الطبية من بيئته  
الحيوية للتوية هو المجتمع من منطقة كاروغاك بوليلينق مقاطعة بالي. ويهدف هذا البحث لمعرفة نوع النباتات بجميع  
أعضائها التي يستطيع أن يستفيدها الإنسان منها، وكيفية تحويلها وكذلك معرفة من أين نالها المجتمع منطقة كاروغاك  
بوليلينق مقاطعة بالي.

ونوع هذا البحث هو بحث وصفي تمهيدي باستخدام منهج الملاحظة والمقابلة المنظومة وغير المنظومة. وعدد  
السكان في هذا البحث هو مجتمع منطقة كاروغاك بوليلينق مقاطعة بالي. وتعين المستطلعين يعين بأخذ العينات  
المصادفة. ويمثل هذه العينات بأربع قرى هي قرية جالوكان بأوانق بأربعة مستطلعين وقرية فاتس بشماني مستطلعين وقرية  
فاموتاران بست مستطلعين وقرية فاجراكان بأربعة مستطلعين.

وينتج هذا البحث بأن هناك 60 نوعا من النباتات الطبية التي يستفيدها المجتمع منها. وكثير منها هو ثوم  
وبصل من شعب ليليا أجي 33.3%، وبيناهونق من شعب بأسيلاجيا 33.3% وتيمو كونجي من شعب زنجيراجي  
33.3%. ومن أعضاء النبات التي كثير استخدامها هي الورق قدر 39.5%. جدمور 63.15%، جدر  
14.58%، أزهار 13.54%، قضيب 7.29%، ثمرة 5.20%، سدج 4.16%. وكيفية تحويلها بطريقة السلق  
50%، بطريقة السلق والطحن 21%، بطريقة الطحن أو الهريس 15% وبالأخرى 13%. واكتسب ونال المجتمع  
هذه النباتات على الأغلب من الزراعة بأنفسهم قدر 4.28%، والشراء من السوق 27.61% وباقي من النباتات  
البرية 18.90%.